

เสามือถือไม่กระทบสุขภาพ

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า เมื่อวันที่ 13 พ.ย.ที่ผ่านมา นายอิมิลี ฟาน-เดเวนเตอร์ หัวหน้าคณะรังสีวิทยา องค์การอนามัยโลก ได้ทำหนังสือตอบกลับมายัง กสทช. แล้ว หลังจากที่ กสทช. ได้สอบถามในประเด็นความปลอดภัยจากคลื่นโทรศัพท์เคลื่อนที่ส่งสัญญาณผ่านสถานีฐานหรือเสาสัญญาณมือถือ

ทั้งนี้ นายเดเวนเตอร์ ได้ยืนยันผลการศึกษาในช่วง 10 ปี (2539-2549) ระบุว่า ไม่มีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่สามารถชี้ได้ว่าการส่งสัญญาณในคลื่นความถี่ระหว่าง 0-300 กิกะเฮิรตซ์ จากสถานีฐานและการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มีผลร้ายแรงต่อสุขภาพ และระบุว่าในปี 2553 คณะนักวิทยาศาสตร์ขององค์การอนามัยโลกได้ศึกษากรณีการส่งคลื่นสัญญาณเฉพาะโทรศัพท์เคลื่อนที่จากสถานีฐานก็ยังไม่พบหลักฐานว่าคลื่นความถี่นี้มีผลต่อสุขภาพ

นายฐากร กล่าวต่อว่า องค์การอนามัยโลกยังศึกษาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบันถึงความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพร่างกายกับการปล่อยคลื่นความถี่จากอุปกรณ์ไร้สายและสถานีส่งสัญญาณคลื่นโทรศัพท์มือถือ ก็ไม่พบว่ามีผลกระทบแต่อย่างใด ทั้งนี้ องค์การอนามัยโลกจะจัดประชุมในประเด็นคลื่นความถี่จากโทรศัพท์มือถือกับสุขภาพของผู้คนอีกครั้งในเดือน มิ.ย. ปีหน้าที่ประเทศ สวิตเซอร์แลนด์ และได้เชิญตัวแทน กสทช. ไปร่วมประชุมด้วย.

‘องค์การอนามัยโลก’ แจงกสทช. ยันคลื่นมือถือไม่กระทบสุขภาพ

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน นายสุกร ดันพลสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) เปิดเผยว่า หลังสำนักงาน กสทช. ทำหนังสือสอบถามองค์การอนามัยโลกถึง เรื่องความปลอดภัยจากคลื่นโทรศัพท์เคลื่อนที่ ส่งสัญญาณผ่านสถานีฐาน ปรากฏว่า ดร.อีมีลี ฟาน เดเวนเตอร์ หัวหน้าคณะรังสีวิทยา องค์การอนามัยโลก ทำหนังสือตอบกลับมาแล้ว โดย ยืนยันผลการศึกษาระหว่างปี 2539-2549 ไม่มี หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่ชี้ว่าการส่งสัญญาณ ในคลื่นความถี่ระหว่าง 0-300 กิกะเฮิรตซ์ จาก สถานีฐานและการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ จะมีผล ร้ายแรงต่อสุขภาพ

นายสุกรกล่าวว่า ดร.ฟาน เดเวนเตอร์ ยังระบุว่า หลังจากนั้นยังศึกษาต่อเนื่องจนถึง ปัจจุบันถึงความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพกับการ ปล่อยคลื่นความถี่จากอุปกรณ์ไร้สายและสถานี ส่งสัญญาณคลื่นโทรศัพท์ ไม่พบว่ามีความ สัมพันธ์ใดๆ อีกเช่นกัน ทั้งนี้ องค์การอนามัยโลก จะจัดประชุมถึงประเด็นดังกล่าวอีกครั้งปีหน้า

ที่ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ โดยเชิญตัวแทน กสทช.ร่วมประชุมด้วย

นายสุกรกล่าวว่า ตนเข้าร่วมการประชุม ความร่วมมือระดับโลกว่าด้วยนโยบายด้าน สุขภาพและการวิจัยเกี่ยวกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (จีแอลโออาร์อี 2018) ณ กรุงปารีส ประเทศ ฝรั่งเศส ระหว่างวันที่ 12-14 พฤศจิกายน ได้ รายงานถึงความวิตกกังวลของคนไทย โดยมีการ ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจาก การตั้งเสาสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ เช่น ปวด ศีรษะ หนาว มีด อ่อนแรง หรืออ้างว่าเป็นมะเร็ง

“แม้สำนักงาน กสทช.จะใช้หลักมาตรฐานสากลในการควบคุมการปล่อยคลื่นความถี่ของ สถานีฐาน แต่ยังมีข้อร้องเรียนเรื่องดังกล่าว มาเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคในการเข้า สู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล โดยเฉพาะเทคโนโลยี 5G ที่ต้องวางเสาสัญญาณมากกว่า 3G และ 4G” นายสุกรกล่าว และว่า ในการประชุมจีแอลโอ อาร์อี 2018 หวังว่าจะได้แนวทางแก้ไขปัญหา ความกังวลของประชาชนที่คิดว่าคลื่นความถี่ มีอันตรายต่อสุขภาพ



ไซข็อกังวล 'เสาส่งมือถือ' เสี่ยงมะเร็ง-กระทบสุขภาพ?

บนเวทีการประชุมความร่วมมือระดับโลกว่าด้วยนโยบายด้านสุขภาพและการวิจัยเกี่ยวกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า หรือจีแอลโออาร์อี (อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 1

ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส ระหว่างวันที่ 12-14 พฤศจิกายน ปีนี้ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้เข้าร่วมการประชุม เพื่อรายงานสภาพปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการขยายโครงข่ายโทรคมนาคมของประเทศไทยว่ามีปัญหาอุปสรรคอะไรบ้าง

โดยเฉพาะความวิตกกังวลของประชาชนคนไทยเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพจากการตั้งเสาสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ อาทิ การนอนไม่หลับ เป็นมะเร็ง ก่อให้เกิดผลต่อสุขภาพอื่นๆ

ก่อนหน้านี้ สำนักงาน กสทช.ได้มีหนังสือถึงองค์การอนามัยโลก ขอความชัดเจนเกี่ยวกับผลกระทบจากการตั้งเสาสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่มีผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่ เนื่องจากปัญหานี้เป็นปัญหาที่ประชาชนคนไทยวิตกกังวลเป็นอย่างมาก

ที่ผ่านมา สำนักงาน กสทช.ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ศึกษาถึงผลกระทบดังกล่าว ทั้งมีการจัดการเสวนาสังเคราะห์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องผลกระทบ เผยแพร่บทความ รวมทั้งคำถาม-ตอบ ที่พบบ่อย

ข้อมูลจากสำนักงาน กสทช.ได้ระบุข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลกระทบของสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่จากเสาสัญญาณที่อาจมีผล

ต่อสุขภาพ ว่า ทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงาน กสทช. ได้สำรวจเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งในพื้นที่กรุงเทพฯ และต่างจังหวัด พบว่าความแรงของคลื่นวิทยุจากเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่มีระดับความแรงต่ำมาก (หลายร้อยหลายพันเท่า) เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสากลที่ใช้กันในหลายๆ ประเทศ รวมถึงประเทศไทยด้วย

ความเห็นทางวิทยาศาสตร์ในระดับสากลส่วนใหญ่ รวมทั้งข้อสรุปขององค์การอนามัยโลกระบุว่า “คลื่นที่มีระดับความแรงต่ำเช่นนี้ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ”

ขณะที่หน่วยงานวิจัยมะเร็งขององค์การอนามัยโลกได้ประกาศเมื่อปี 2554 ว่าหลังจากประเมินผลการศึกษาทางวิทยาศาสตร์แล้ว หน่วยงานวิจัยได้จัดให้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่วิทยุ (คลื่นวิทยุ) เป็นปัจจัยเสี่ยงต่อมะเร็งอยู่ใน

กลุ่ม 2บี (อาจเป็นไปได้ที่จะก่อให้เกิดโรคมะเร็ง)

การจัดให้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่วิทยุอยู่ในกลุ่มนี้ มีพื้นฐานมาจากการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ ทั้งนี้ กาแฟ ผักดอง และไอเสียเครื่องยนต์ เบนซิน ก็ถูกจัดให้อยู่ในกลุ่ม 2บี เช่นเดียวกัน พร้อมกันนี้ หน่วยงานวิจัยมะเร็งขององค์การอนามัยโลกได้ศึกษาว่า สนามแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่วิทยุ (คลื่นวิทยุ) จากแหล่งกำเนิดต่างๆ (เรดาร์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และเสาส่งสัญญาณมือถือ ฯลฯ) มีความเชื่อมโยงกับการเกิดโรคมะเร็งหรือไม่ ผลปรากฏว่า การสัมผัสคลื่นวิทยุดังกล่าวไม่มีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดมะเร็ง ยกเว้นกรณีที่ใช้โทรศัพท์มือถือเป็นเวลานานโดยเฉลี่ยวันละ 30 นาที ไม่น้อยกว่า 10 ปี ดูเหมือนจะชี้แนะว่า มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นเล็กน้อยต่อการเป็นเนื้องอกบางชนิด

กรณีของคลื่นวิทยุจากแหล่งกำเนิดอื่นๆ รวมทั้งจากเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่นั้น ไม่มีหลักฐานที่น่าเชื่อถือได้ว่า มีความเชื่อมโยงกับการเกิดโรคมะเร็ง ด้านข้อมูลทางวิทยาศาสตร์จนถึงปัจจุบัน ยังไม่มีการยืนยันว่าการสัมผัสคลื่นวิทยุในชีวิตประจำวันของบุคคลทั่วไปมีผลกระทบแบบสะสมต่อร่างกาย

สุพจน์ เรียรุณี เลขาธิการสมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เปิดเผยว่า ไซข็อกังวลของประชาชน

ต่อเรื่องดังกล่าวมีมานานแล้ว คงต้องรอข้อมูลใหม่ประกอบจากสำนักงาน กสทช. ใน



การประชุมความร่วมมือระดับโลกว่าด้วยนโยบายด้านสุขภาพและการวิจัยเกี่ยวกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า หรืออีแอลเออาร์อี เข้าใจว่าทาง กสทช.จะต้องชี้แจงให้กับประชาชนต่อไป

ขณะที่ **รศ.ดร.เจษฎา เด่นดวงบริพันธ์** อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โพสต์เฟสบุ๊กว่า เสาส่งสัญญาณมือถือไม่ได้อันตราย องค์การอนามัยโลก หรือดับเบิลยูเอชโอ ระบุว่า ไม่มีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่น่าเชื่อถือว่าสัญญาณคลื่นวิทยุใดๆ จากสถานีส่งสัญญาณและเครือข่ายโทรศัพท์ไร้สายนั้น จะทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ส่วนเรื่องที่พูดถึงคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้านั้น จริงๆ แล้ว องค์การอนามัยโลกได้ระบุถึงคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าทั้งหมดว่ามีความเสี่ยงในการก่อให้เกิดมะเร็ง อยู่ในระดับความเชื่อมั่น 2 ปี แค่นั้นเอง (คือ อาจจะก่อให้เกิดมะเร็งได้ หรือแปลว่า มีผลการศึกษามีแนวโน้มเช่นนั้น ในสัตว์ทดลอง แต่ไม่มีผลยืนยันในคน) แทนที่จะอยู่ในระดับ 2เอ (คือ น่าจะทำให้เกิดมะเร็ง หรือแปลว่า มีผลการศึกษชัดเจนในสัตว์ทดลอง และมีผลที่มีแนวโน้มเช่นนั้นในคน)

รศ.ดร.เจษฎาโพสต์ต่อว่า ระดับของอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากสัญญาณโทรศัพท์ต่อคนได้นั้น ขึ้นอยู่กับความแรงของคลื่น ระยะ

ห่างของคลื่นต่ออวัยวะที่กังวล (เช่น สมอง) และช่วงเวลายาวนานในการรับคลื่น ประเมินกันจากผลการทดลองในหนูทดลองว่า ถ้าจะให้เกิดความเสี่ยงเพิ่มขึ้นต่อการเป็นเนื้องอกในสมองนั้น ต้องใช้โทรศัพท์แบบห้วนนาน 30 นาทีขึ้นไปทุกวัน เป็นเวลา 10 ปีต่อเนื่องกัน ขณะที่ปริมาณของคลื่นที่ส่งออกมาจากเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์นั้น ผลการสำรวจของสำนักงาน กสทช. ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พบว่า ค่าการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระยะ 400 เมตร มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดมาตรฐานที่กำหนดไว้มาก คือ วัดได้น้อยกว่า 5% ของมาตรฐานสากลเท่านั้น การตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ให้อยู่สูงจากพื้นมากเป็นสิบๆ เมตร ยิ่งทำให้ระดับความแรงของคลื่นที่พื้นดิน น้อยลงไป

มากอีกด้วย

“สรุปได้ว่าประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบสถานีวิทยุคมนาคมที่ทำการตรวจวัด มีความปลอดภัยจากการได้รับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่แผ่ออกมาจากรัง และอย่าแตกตื่นกันเกินเหตุครับ กับเรื่องเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์ ถ้าไม่มั่นใจใดๆ ให้ถามทาง กสทช. ว่าเสาที่ตั้งอยู่แถวบ้าน หรือจะมาตั้งนั้น อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่”

ฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. เปิดเผยว่า ข้อกังวลเรื่องผลกระทบต่อสุขภาพจากการตั้งเสาสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ถือเป็นอุปสรรคที่ส่งต่อการขยายโครงข่ายโทรคมนาคมของไทย ดังนั้น การนำเสนอเป็นข้อมูล และรับฟังข้อมูล ปัญหาของประเทศต่างๆ รวมถึงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก ที่เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ สำนักงาน กสทช.จะนำมาสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องให้กับประชาชน รวมถึงแก้ไขปัญหาในการขยายโครงข่ายโทรคมนาคมในประเทศ ทั้งนี้ หากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า หรือการตั้งเสาสัญญาณ ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ สำนักงาน กสทช. จะเร่งดำเนินการขยายโครงข่ายโทรคมนาคมให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ทำให้โครงสร้างพื้นฐานของไทยครอบคลุมเข้าถึงได้ในทุกพื้นที่

ในเบื้องต้นถือว่าเข้าใจได้ว่าผลกระทบจากสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่จากเสาส่งสัญญาณไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพใดๆ ทั้งสิ้น ยกเว้นแต่จะมีผลต่อสุขภาพและจิตใจ อันเนื่องมาจากพฤติกรรมการใช้โทรศัพท์มือถือที่เกินเลยเสียมากกว่า



'ดีอี'เลือกอีอีซีโซว์เคส 5จีสู่เมืองอนาคต

นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) เปิดเผยว่า คณะทำงานเตรียมการและทดสอบเทคโนโลยี 5จี ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากมติที่ประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่มอบหมายให้กระทรวงฯ ร่วมกับ สำนักงาน กสทช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการเตรียมการและทดสอบเทคโนโลยี 5จี เพื่อการส่งเสริมและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์ในสาขาต่างๆ ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยใช้พื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) เป็นพื้นที่เป้าหมายในการทดสอบ

โดยเหตุผลที่เลือกอีอีซี เป็นพื้นที่เป้าหมายในการทดสอบ เนื่องจากเป็นพื้นที่ซึ่งได้รับการออกแบบให้เป็น World-Class Economic Zone รองรับการลงทุนอุตสาหกรรมแห่งอนาคต เหมาะกับการทดสอบการใช้ประโยชน์จาก 5จี ทั้งในด้านการสื่อสาร ไร้สายความเร็วสูง ซึ่งเทคโนโลยี 5จีมีศักยภาพสร้างประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและสังคมเป็นอย่างมาก หลายประเทศได้เร่งแข่งขันเพื่อเป็นผู้นำในการใช้ประโยชน์จาก 5จี โดยเริ่มให้บริการ หรือเตรียมการให้บริการ บ้างแล้ว

สำหรับประเทศไทยนั้นคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) อยู่ระหว่างการพิจารณา จัดสรรคลื่นความถี่ที่เหมาะสม รวมทั้งร่วมกับกระทรวงฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนและสมาคม เตรียมการทดสอบการใช้ประโยชน์จาก 5จี ไปพร้อมกัน ทั้งในรูปแบบ Testbed Lab และการจำลองสถานการณ์แบบ Field Trial ทุกฝ่ายมีความเชื่อมั่นว่าการทดสอบการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี 5จีครั้งนี้จะเป็นการปักธงครั้งสำคัญ เพื่อแสดงให้เห็นนาชาติได้เห็นถึงความมุ่งมั่นและศักยภาพของประเทศ ในการก้าวสู่การเป็นผู้นำเทคโนโลยีดิจิทัล

โดยที่ประชุมมีความเห็นร่วมกันในการตั้งกลุ่ม 5จี อัลลิอันซ์ ของประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยพันธมิตรที่เกี่ยวข้องตั้งแต่หน่วยงานกำกับดูแล ผู้ให้บริการโทรคมนาคม ผู้ให้บริการเทคโนโลยี ผู้ให้บริการโซลูชัน ผู้ให้บริการในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ สถาบันการศึกษา และสมาคมด้านโทรคมนาคม และเห็นชอบให้สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยเป็นผู้ประสานงานหลักในการหารือกับผู้เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำขอบเขตการทดสอบ รวมทั้งสรุปประเด็นการอำนวยความสะดวก และการลดปัญหาอุปสรรคในการทดสอบ 5จี ในเบื้องต้นมีการพิจารณา ทำการทดสอบ 5จีดังกล่าวนี้แบ่งเป็น 2 ส่วนคือ 5G Testbed Lab และ 5G Field Trial โดยมีกรณีศึกษาที่เป็นไปได้ อาทิ สมาร์ท โลจิสติกส์ และ สมาร์ท เฮลท์แคร์ เป็นต้น



สำนักข่าววิธดา ต่อจากหน้า 1

การประมูลคลื่น 900 MHz ครั้งนี้ มากจนเป็นพิเศษ..สร้างความมั่นใจได้ไม่น้อยทีเดียว

คงจำกันได้ว่าก่อนประมูลคลื่น 900 MHz กสทช. ต้องไปขอมาตรการทั้งชุดที่ปล่อย ทั้งตบทั้งจับ และสุดท้ายประเด็นให้ DTAC เพื่อรักษาหน้ากสทช. หลังดำเนินการในทุกวิถีทางแล้ว..ไม่มีใครเอาด้วย..!

เรื่องนี้ผู้เชี่ยวชาญมองว่า DTAC ไม่มีความจำเป็นต้องไปขอขวามประมูลคลื่นใหม่ มาอนกอดให้เสียเงินเกือบ 40,000 ล้านบาท เพราะที่มีอยู่ในมือเวลานี้ก็มากกว่าค่ายอื่นอยู่แล้ว ทั้งคลื่น 1800 MHz คลื่น 2100 MHz และคลื่น 2300 MHz ที่โรมมิ่งกับทีโอที 60 MHz แถมมีต้นทุนต่ำกว่ารายอื่นอีกด้วย..!

ส่วนข้อกังขาเรื่องผลประโยชน์ระหว่างกสทช.กับ DTAC เป็นอย่างไรก็ยังไม่..

แต่ทว่าเรื่อง 5G ที่สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรีฝ่ายเศรษฐกิจ ออกมาจุดพลุว่าไทยต้อง

เร่งพัฒนาผลักดันให้ 5G เกิดขึ้นภายในปี 2563 (อีก 2 ปีข้างหน้า) กำลังเป็นคำถามที่หลายฝ่ายสงสัยว่า..

“ประเทศไทย มีความพร้อมเข้าสู่ 5G แล้วหรือไม่..!?”

ยังไม่ทันรู้คำตอบ..กสทช.กระโดดรับลูกแนวคิด 5G ทันที..! โดย “รากร ดันตลิ่ง” เลขาธิการกสทช. บอกว่า การเปิดตัว 5G เกี่ยวข้องโดยตรงกับเทคโนโลยีอัจฉริยะ (AI) และ IoT (Internet of thing) ที่เชื่อมโยงการทำงานของเครื่องจักร ทดแทนการใช้แรงงานคนได้

พร้อมเตือน (ขู่) ภาคส่วนต่าง ๆ ว่าจะได้รับผลกระทบจากการเข้ามาของ 5G อาทิ ภาคอุตสาหกรรม เพราะมีการใช้แรงงานจำนวนมาก ภาคค้าปลีกและภาคธนาคาร เนื่องจากสามารถทำธุรกรรมทางการเงินผ่านดิจิทัล และตู้อัตโนมัติมากยิ่งขึ้น อาจทำให้ตกรางงานเฉลี่ย 10-30% ...!??

ย้อนกลับไปคำถามเดิมว่า..ไทยพร้อมรับเทคโนโลยี 5G แล้วหรือ..! เราควรกระโจนเข้าสู่เทคโนโลยี 5G ก่อนใครดังที่รัฐบาลต้องการ (เงิน) หรือรอชำระสะสางคลื่นความถี่

ที่มีอยู่ให้จบเสียก่อน..ค่อยไปพิจารณา 5G กันดี..!?

ยิ่งไปกว่านั้น..จะมีเอกชนรายใด..ที่จะเหลือกำลัง (เงิน) มาสู้ศึก 5G ได้อีก..!?

มีผู้เชี่ยวชาญเผยว่าหากวันนั้นกสทช.นำเอาคลื่น 5G ออกประมูลภายใต้บริบทการประมูลจัดสรรคลื่น อย่างที่เป็นอยู่คือรัฐและกสทช.มุ่งหวังที่ค่าตั้ง-ค่าธรรมเนียมการประมูลเป็นหลักแล้ว ดูว่าไทยจะสิ้นหวังก้าวเข้าสู่ยุค 5G เพราะว่าการพัฒนาสู่ 5G นั้น ต้องใช้คลื่นความถี่นับ 100 MHz ขึ้นไป..!!

ดังนั้นการจัดสรรคลื่นที่ดียึดอยู่กับการประมูล เพื่อออกใบอนุญาต ที่ต้องให้เอกชนจ่ายค่าคลื่นแพงโคตร ๆ อย่างที่เป็นอยู่..เชื่อหัวโหดเรื่องเลยที่ไม่มีเอกชนไหนไหนเอาด้วยแน่ เพราะลำพังแค่คลื่น 4G ทั้ง ADVANCE-TRUE-DTAC ยังหืดขึ้นคอกันอยู่เลย..!

เฮ้อ..คนหนึ่งก็โอดเดียวบรรเจิด..!! อีกคนหนึ่งก็ตาเรีรระริก..รับลูกแบบไม่ดูตามาตาเรือ..!?

นี่แหละ..ไทยแลนด์ 4.0 ขนานแท้..แน่นอน..!!

...อิ อิ อิ... ■



รัฐบาลไทยอย่าเร่งให้มี'5จี'... แต่จากบริบทรอบด้าน...ไม่แน่ใจว่าพร้อม....

เหลือนไปเห็นค่ายมือถือ “ดีแทค” ยิ่งสุดสปีดโฆษณาออกมาตีขี้ “เราสัญญาว่าจะไม่หยุดค่า...” หลังคว่ำคลื่น 900 เมกะเฮิร์ตซ์ไปแบบไร้คู่แข่งไปเมื่อปลายเดือนตุลาคมที่ผ่านมา ดูทั้งดีแทคและ กสทช. จะตีปีบการประมูลคลื่น 900 เมกะเฮิร์ตซ์ ครั้งนี้ รวากับ “สามล้อถูกหวย”... ทั้งๆ ที่ก่อนประมูลนั้น กสทช. ต้องจัดมาตรการทั้งชูทั้งปลอบเพื่อบีบให้ “ดีแทค” เข้าประมูลคลื่นความถี่ดังกล่าวเพื่อรักษาหน้าให้ กสทช. หลังจากดำเนินการในทุกวิธีทางแล้วไม่มีใครเอาด้วย

จะว่าไปดีแทคนั้น ไม่มีความจำเป็นต้องไปชวนขายประมูลคลื่นใหม่มานอกคอกให้งานเข้า เพราะแค่ที่มีอยู่ในมือเวลานี้ก็มีคลื่นในมือมากกว่าค่ายอื่นๆ อยู่แล้ว ทั้ง 1800, 2100 และยังมีคลื่น 2300 MHz ที่ไปโรมมิ่งกับทีโอทีถึง 60 เมกะเฮิร์ตซ์ แถมยังมีต้นทุนต่ำกว่ารายอื่นๆ อีก แต่เมื่อถูกบีบจนหน้าเขียวให้ต้องประมูลเอาคลื่น 9010 มาอย่างเสียไม่ได้ จึงทำให้สถานะของดีแทคในเวลานี้ต้องตกกระไดพลอยโจน แบกภาระค่าคลื่น (ที่แทบไม่ได้นำไปใช้งาน) ไม่ต่างจากอีก 2 ค่ายมือถือ เรื่องของคลื่นมือถือที่แต่ละค่ายออกมา

เกทับปลัฟแลกกันนั้น คงปล่อยให้เป็นเรื่องของธุรกิจที่ต้องวุ่นกันไป แต่ในส่วนของอนาคต “มือถือ 5จี” ที่วันวานรองนายกฯ สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ จดพลุประเทศไทยจะต้องเร่งพัฒนาผลักดันให้ 5จี เกิดขึ้นภายในปี 2563 หรือในอีก 2 ปีข้างหน้า นั้น กำลังเป็นคำถามที่หลายฝ่ายสงสัย...ประเทศไทยพร้อมจะกระโจนเข้าสู่ 5จี แล้วหรือ ???

ฟากฝั่งกสทช. ดูจะกระโดดชานรับแนวคิดของรัฐบาลสุดลิ่มทิ่มประตู โดย นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) นั้นบอกว่า การเปิดตัวของ 5จี เกี่ยวข้องโดยตรงกับเทคโนโลยีอัจฉริยะ หรือ เอไอ และ IoT (Internet of thing) ที่สามารถเชื่อมโยงการทำงานของเครื่องจักรทดแทนการใช้แรงงานคนได้ ทั้งยังเดือน 3 ภาคส่วนหลัก ที่จะได้รับผลกระทบจากการเข้ามาของ 5จี ในอนาคตอันใกล้ ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากการใช้แรงงานจำนวนมาก ภาคค้าปลีก และธนาคาร เนื่องจากสามารถทำธุรกรรมทางการเงินผ่านดิจิทัลและตู้อัตโนมัติ

มากขึ้น โดยสิ่งที่ทั่วโลกกังวลเมื่อมีการใช้งานเอไอและไอโอที ก็คือคนจะตกงานเฉลี่ย 10-30% เป็นข้อกังวลของสหภาพยุโรปที่พบปัญหาหนักที่สุดในขณะนี้

หากจะถามว่าบ้านเราพร้อมกับเทคโนโลยี 5จี แล้วหรือ เราควรจะเร่งเครื่องกระโจนเข้าสู่เทคโนโลยี 5จี ก่อนใครๆ ดังที่รัฐบาลปรารถนา หรือจะรอ Settle เรื่องของคลื่นความถี่ให้สะเด็ดน้ำเสียก่อนค่อยไปพิจารณา 5จี กันดีกว่ามัย

สำหรับผู้ที่ว่าหวอดในวงการโทรคมนาคมแล้ว กล่าวได้ว่าหากวันนี้นักสทช. นำเอาคลื่น 5จี ออกประมูลภายใต้บริบทของการประมูลจัดสรรคลื่นอย่างที่เป็นอยู่ ที่รัฐและกสทช. หวังแต่จะยึดเอาค่าดง-ค่าธรรมเนียมประมูลเป็นหลักแล้ว ประเทศไทยคงสิ้นหวังจะก้าวเข้าสู่ยุค 5จี แน่ เพราะการพัฒนา 5จี นั้นต้องใช้คลื่นความถี่นับ 100 เมกะขึ้นไป... ขณะที่บริบทของการจัดสรรคลื่นในบ้านเราที่ยังคงติดขัดอยู่กับการประมูลเพื่อกำหนดใบอนุญาตที่ต้องให้บริษัทสื่อสารเอกชนจ่ายค่าคลื่นแพงระยับนั้น ด้วยบริบทเช่นนี้คงยากที่ประเทศไทยจะไปถึงฝั่งได้ เพราะเชื่อแน

แนวนหน้า

Naew Na
Circulation: 900,000
Ad Rate: 900

Section: First Section/โลกธุรกิจ

วันที่: พุธ 14 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: 39

ฉบับที่: 13717

หน้า: 6(ล่าง)

Col.Inch: 46.04

Ad Value: 41,436

PRValue (x3): 124,308

คลิป: ขาว-ดำ

คอลัมน์: หมุนตามทุน: รัฐบาลไทยอย่าเร่งให้มี'5จี'...แต่จากบริบทรอบด้าน...ไม่แน่ใจว่าพร้อม...

ว่าบริษัทสื่อสารเอกชนไหนก็คงไม่เอาด้วยแน่ ถ้าฟังแค่ประมวลคลื่น 4จี วันนี้ บริษัทสื่อสารเอกชนยังอดใจ จนเหลือคลื่นอยู่ในมือ กสทช. บานเบรอะ!

ที่ผ่านมากกว่าที่ประเทศไทยจะเปิดให้บริการ 3จี และ 4จี ได้ก็ตามหลังเพื่อนบ้านเราเป็น 5-10 ปีจนถึงขนาดลาว-เขมร ป้อนปาก หากไทยต้องการที่ปรึกษาที่พร้อมจะเป็นที่ปรึกษาพัฒนา 3 และ 4จี ให้เพราะเปิดให้บริการไปก่อนไทยไปหลายชุม แต่กับเทคโนโลยี 5จี ที่ยังไม่รู้ หมูหรือจากรัฐบาล กสทช.กลับเร่งรัดจะเปิดก่อนใคร ทั้งที่เป็นเรื่องที่สุ่มเสี่ยงเป็นอย่างยิ่ง เพราะ User case ก็ยังไม่แพร่หลาย หนทางที่จะสร้าง Value Added จากตลาดนี้ก็ยังไม่มี....

ประเทศอื่นเขาถึงใช้วิธีจัดสรรคลื่นฟรี ให้แก่บริษัทสื่อสารเพื่อเร่งให้เกิด หรือที่เรียกการจัดสรรคลื่นแบบ Beauty Contest ยกคลื่นฟรีให้ไปเลย แต่เมืองไทยจีน กสทช.ขงเรื่องยกคลื่น 5จี ไปให้เอกชนคงได้งานเข้า เพราะบริบทการประมูลจัดสรรคลื่นของกสทช.วันยังติดขัดอยู่ กับเกณฑ์ค่าตั้งเข้ารัฐสูงสุดเป็นเกณฑ์ นักวิชาการบ้านเรายังคงติดอยู่กับรูปแบบเดิม ประเทจะเที่ยวไปยกคลื่นความถี่ให้บริษัทสื่อสารรายไหนไปฟรีๆนั้นเป็นไปได้แน่นอน จริงไม่จริง!!!

กระบอกเพชร

'อุตตม' ใช้ไฮเทคปั้นศก.

ลุยผลิตเอง-เลิกรับจ้าง งานตัดต้นงบวิจัย2แสนล. วงถก'ทรานส์ฟอรั่ม'แน่น ชี้ไทยพร้อม-จี้อยู่ติขัดแย้ง ถึงเวลาประเทศเทกออฟ

'อุตตม'ประกาศล้มเวที Transform เศรษฐกิจไทย
ใช้เทคโนโลยีสร้างความแข็งแกร่งในประเทศ เลิก
รับจ้าง หันผลิตสินค้าเอง พร้อมต่อยอดยกระดับ
ภาคเกษตรเพิ่มมูลค่า (อ่านต่อหน้า 3)

ต่อจากหน้า 1

อุตตม

เปิดสัมมนา'Transform ศก.ไทย'

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน ที่ห้องบอลรูม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ หนังสือพิมพ์มติชนจัดงานสัมมนา "Transform เศรษฐกิจไทยก้าวไกลสู่อนาคต" มีผู้สนใจเข้าร่วมรับฟังทั้งผู้บริหารภาครัฐ บุคคลในแวดวงเศรษฐกิจภาคธุรกิจ เทคโนโลยี การศึกษา ประชาชนทั่วไป กว่า 400 คน โดยมีวิทยากร ได้แก่ นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม นายกานต์ ตระกูลฮุน กรรมการบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือเอสซีจี ประธานกรรมการบริษัท แอตวันซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส นายชาญฤทัย เดชวิทักษ์ ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออก นายธัญญา นพพานันท์ ผู้อำนวยการและผู้ร่วมก่อตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ นาย

ชิต เหล่าวัฒนา ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นายปริณญ์ พานิชภักดี กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทหลักทรัพย์ ซีแอลเอสเอ (ประเทศไทย) จำกัด และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สพอ. นายโอฬาร วีระนนท์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้ร่วมก่อตั้ง บริษัท ดูเรียน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (DURIAN)

นายรากร นูนปาน กรรมการผู้จัดการบริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) กล่าวต้อนรับผู้ร่วมสัมมนา พร้อมระบุถึงวัตถุประสงค์การจัดสัมมนาว่า ปกติเวลาใกล้สิ้นปีจะได้รับเชิญมาร่วมงานสัมมนาเพื่อตอบคำถามหรือแก้ความสงสัยว่าปีหน้าหรืออนาคตข้างหน้าจะเป็นอย่างไร บังเอิญสิ้นปีนี้มีความพิเศษ เพราะทุกคนคาดหวังว่าการเลือกตั้งทั่วไปที่ห่างหายไปหลายปีจะกลับมาในปีหน้า ซึ่งไม่เฉพาะแค่การเมืองไทย ปีหน้าเทคโนโลยี 5จี ถูกนำมาใช้ทั้งใน สหรัฐ จีน และคงมาถึงไทยในไม่ช้า ความเปลี่ยนแปลงทั้งการเมือง วิทยาการ ส่งผลต่อเศรษฐกิจและชีวิตประจำ

วัน จะรวดเร็วและรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ ในฐานะสื่อเครือมติชนพยายามค้นหาข้อมูล ขอความรู้จากผู้รู้ ผู้เชี่ยวชาญมาให้คำตอบ คลายข้อสงสัย ฉายภาพอนาคตทั้งระยะสั้นและยาวถึงการเปลี่ยนแปลงว่าจะนำไปสู่อะไร ต้อง

เตรียมตัวอะไรบ้าง ทั้งในเรื่องเศรษฐกิจและชีวิตประจำวันและอื่นๆ จากวิทยากรที่มาช่วยแบ่งปันความรู้

'อุตตม'ชูปรับตัวสู่ประเทศผู้ผลิต

จากนั้นนายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ขึ้นกล่าวปาฐกถาพิเศษว่า การเลือกตั้งที่จะมีขึ้น ทุกคนคงต่างมองไปข้างหน้าว่าประเทศไทยจะเดินไปอย่างไร ซึ่งการที่ประเทศไทยจะ Transform ได้ ต้องอาศัยพลังจากทุกภาคส่วน ทุกช่วงอายุ เพื่อบูรณาการของประเทศ ตอนนี้จะกระบวนการปรับเปลี่ยนเริ่มแล้ว เช่น การเดินทาง 5จี ก็เริ่มแล้ว อย่างสถานการณ์เศรษฐกิจมีความสำคัญ เพื่อให้สามารถแข่งขันค้าขายกับประเทศอื่นได้ ตอนนี้ไทยมีความพร้อมทั้งเศรษฐกิจเพื่อเดินทางไปข้างหน้า มีการกระจายความมั่งคั่ง เศรษฐกิจ และมีการใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ทั้งนี้ ไทยแลนด์ 4.0 ที่ต้องก้าวไปข้างหน้า มีสังคมไทยที่ตื่นรู้ คนไทยต้องชัดเจน จะเตรียมคน การศึกษาอย่างไรให้พร้อมกับศตวรรษที่ 21 เศรษฐกิจไทยจะต้องไม่รับจ้างผลิตของ แต่เป็นเศรษฐกิจที่สามารถผลิตสินค้าของตัวเอง แต่ไม่ได้ออกไปจากภาคเกษตรเพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรมและบริการ กลับกันควรใช้จุดเด่นภาคเกษตรของไทยเข้าไปต่อยอด ใช้เทคโนโลยีผสมผสานอย่างลงตัว จะทำให้ภาคเกษตรไทยยกระดับ แก้ปัญหาความยากจน วันนี้มีแนวทางมีเทคโนโลยี สดุดตอนผลกระทบจากธรรมชาตินั้น นอกจากนี้ ต้องยกระดับตลาดการผลิต การเพิ่มมูลค่า และถอยมาต้นทางว่าจะปลูกจะเพาะอย่างไร (อ่านรายละเอียด น.2)

หนุนเพิ่มลงทุนวิจัยและพัฒนา

นายกานต์ ตระกูลฮุน กรรมการบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือเอสซีจี ประธานกรรมการ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ขึ้นปาฐกถาพิเศษเรื่อง “Transform ประเทศไทย อุตสาหกรรมสู่ไทย” ว่า การทรานส์ฟอร์มประเทศไทย ผู้ประกอบการต้องปรับตัว ต้องลงทุนด้านเทคโนโลยีขั้นสูง (ดีพเทค) ต้องลงทุนวิจัยและพัฒนา (อาร์แอนด์ดี) โดยเอกชนไม่ต้องทำเองแต่ควรทำกับสถาบันภายนอก ซึ่งเอสซีจีเองเข้าไปทำส่วนนี้ร่วมกับหลายสถาบันและสำเร็จด้วยดี ขณะที่องค์กรระดับเอสเอ็มอีควรร่วมมือกับมหาวิทยาลัย อีกส่วนที่เอกชนควรริบดำเนินการคือ การลงทุนด้านดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชัน ต้องนำมาปรับใช้ เพราะเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงเร็วต้องปรับตัวให้ทัน

“ล่าสุดผมมีโอกาสไปเจอสตาร์ทอัพต่างประเทศที่ทำด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์เพื่อป้องกันแฮกเกอร์ ซึ่งขบวนการแฮกเกอร์มีทั่วไป อาทิ การเข้ารหัสเพื่อใช้อินเตอร์เน็ตในสนามบินต้องระวัง และตอนนี้มีสตาร์ทอัพที่ทำระบบป้องกันส่วนนี้” นายกานต์กล่าว
 (อ่านรายละเอียด น.2)

ชี้มหา'ลัยต้องทรานส์ฟอร์มด้วย

นายธัญญา นุกาพ อานันท์นะ ผู้อำนวยการและผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ กล่าว ว่า มหาวิทยาลัยเป็นทรัพยากรที่สำคัญ โดยมหาวิทยาลัยต้องทรานส์ฟอร์มด้วย สิ่งที่สำคัญที่สุดมหาวิทยาลัยภาครัฐ และภาคเอกชนต้องร่วมมือกัน

“วันนี้ถ้าเทคโนโลยีไม่มา วิชั่นมหาวิทยาลัย

จะล้มเหลว ซึ่งถ้าพูดคำนี้เมื่อ 10 ปีที่แล้ว คนจะคิดว่ามหาวิทยาลัยมาหากินในกระบวนการศึกษาได้อย่างไร แต่ตอนนี้โลกเปลี่ยนไปหมด ทุกวันนี้กระบวนการค้นของมหาวิทยาลัยต้องปรับตัว โดยแบ่งเป็น 1.ระบบของอุทยานวิทยาศาสตร์ ใช้กลไกของศูนย์วิจัยการศึกษาเป็นพื้นฐาน และ 2.โมเดลของอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยตามที่คณะรัฐมนตรี (ครม.) อนุมัติให้แต่งตั้งขึ้นมา โดยการเปิดพื้นที่ให้กับนวัตกรรม ไม่ต้องเริ่มด้วยตัวคนเดียว แต่ทำอย่างไรจะประสานงานระหว่างภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัยและภาคประชาชน” นายธัญญา นุกาพกล่าว

ขยายเครือข่ายงานวิจัย

นายธัญญา นุกาพกล่าวว่า องค์ประกอบที่สำคัญ มีอยู่ 3 อย่าง ประกอบด้วย 1.โน้วฮาว (องค์ความรู้) 2.นักวิจัยในมหาวิทยาลัย ซึ่งปัจจุบันนักวิจัยเฉพาะมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เปิดสัมมนา

นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีเปิดสัมมนาและปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “Transform เศรษฐกิจไทย ก้าวไกลสู่อนาคต” ที่ห้องบอลรูม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน



ชมคลิปวิดีโอ

มีประมาณ 2,200 คน รวม 7 มหาวิทยาลัยภาคเหนือ รวมทั้งหมดประมาณ 4,000 คน ในจำนวนนี้จบปริญญาเอก 75% และ 3.การแลกเปลี่ยนเครื่องมือวิจัย โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ ซึ่งงบประมาณ 500 ล้านบาท มีส่วนร่วมกับสตาร์ทอัพกว่า 40%

“การพัฒนาในภูมิภาคเป็นการพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์ใน 13 จังหวัดร่วมกับแม่ข่ายและลูกข่ายต่างๆ เช่น ในภาคเหนือมีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นหลัก ลูกข่ายคือมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเข้าไปใช้ประโยชน์ในแหล่งต่างๆ สามารถเข้าถึงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ทุกรายการ มีการพัฒนางานวิจัยใหม่ การหาแมตซ์ซิงฟันด์จากทุกแหล่งทุน การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถทรานส์ฟอร์มได้

ซึ่งความคืบหน้าในขณะนี้มีเทกสตาร์ทอัพกว่า 100 บริษัท ทำงานร่วมกับภาคเอกชน กระโดดเข้ามาในอุตสาหกรรมกว่า 800 จ๊อบ” นายธัญญาภาณุกล่าว

เดินหน้าทดลองรองรับ‘5จี’

นายชิต เหล่าวัฒนา ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (ฟีโบ้) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กล่าวว่า อย่างที่ทราบกันว่า 5G เป็นเรื่องที่สำคัญ หลายประเทศเริ่มเตรียมความพร้อมที่จะรองรับ 5G ที่จะเกิดขึ้นในระยะเวลาก่อนใกล้นี้ จึงเล็งเห็นว่าจะมีการหารือร่วมกับคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ว่า จะริเริ่มทดสอบ 5G ในพื้นที่สมาร์ตซิตี้ของภาครัฐ จำนวน 4 แห่ง หรือของภาคเอกชน จำนวน 2 แห่ง โดยจะใช้ 5G เป็น Testbed ก่อน ซึ่งถ้าไม่มี 5G หรือ 5G ไม่เกิดขึ้นในอนาคตจะส่งผลกระทบต่ออย่างมาก ทั้งในระบบเศรษฐกิจ ธุรกิจ และอุตสาหกรรมมหาดล ทุกคนจึงต้องปรับตัวให้เข้ากับเทคโนโลยีต่างๆ

“หากไม่เริ่มปรับกระบวนการทางความคิดให้สอดคล้องกับโลกยุคใหม่ที่จะเกิดขึ้น เชื่อว่าในอีก 5 ปี ประเทศไทยจะซ้ารอยเดิมที่ไม่สามารถที่ต่อสู่กับประเทศต่างๆ ได้ ผู้ชนะคือผู้ที่สามารถคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ขึ้นมาตอบโจทย์การใช้ชีวิตในยุคใหม่” นายชิตกล่าว

ชี‘อีอีซี’ต้องพัฒนาต่อยอด

นายชิตกล่าวว่า สำหรับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ที่รัฐบาล

เตรียมใช้วงเงินลงทุนอย่างต่อเนื่อง 5 ปีแรก รวมมูลค่ากว่า 1.7 ล้านล้านบาท เพื่อดำเนินการ อาทิ การพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา มูลค่า 200,000 ล้านบาท, การพัฒนาท่าเรือมาบตาพุด ระยะที่ 3 มูลค่า 11,100 ล้านบาท, การพัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ 3 มูลค่า 150,000 ล้านบาท, การพัฒนาเมืองใหม่ มูลค่า 400,000 ล้านบาท, พัฒนาการท่องเที่ยว มูลค่า 200,000 ล้านบาท, การลงทุนอุตสาหกรรมเป้าหมาย มูลค่า 500,000 ล้านบาท และโครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มูลค่า 35,300 ล้านบาท และแผนการลงทุนของรัฐบาลตามกรอบการลงทุนรวมของภาครัฐและเอกชน อีกทั้ง ปัจจุบันกฎหมายอีอีซีได้มีผลบังคับใช้แล้ว การประมูลการลงทุนก็จะเกิดต่อเนื่อง ได้มีการชักจูงการลงทุนจากต่างชาติ จนเกิดรูปธรรม ทั้งเงินญี่ปุ่น และเกาหลี

นายชิตกล่าวว่า เมื่ออีอีซีพัฒนาได้เต็มรูปแบบจะสามารถดึงดูดผลิตภัณฑ์มวลรวมใน

ประเทศ (จีดีพี) ของประเทศ ให้ขยายตัวต่อปีได้ 5-6% ในช่วงระยะเวลา 7 ปี (ตั้งแต่ปี 2562-2568) หลังจากนั้น หากไม่มีขับเคลื่อนอะไรอีก ก็ชะลอตัวลง จีดีพีจะตกต่ำลงเหมือนที่เกิดขึ้นกับโครงการอีสท์เทิร์นซีบอร์ด ดังนั้น ควรทำอะไรให้การลงทุน 1.7 ล้านล้านบาท สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ โดยผ่านการลงทุน สร้างนวัตกรรม และเตรียมแรงงานให้พร้อม เพื่อรองรับตลาดอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ๆ

เร่งปั้นสายอาชีพแก้แรงงานขาด

นายชิตกล่าวว่า ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน มีความน่าเป็นห่วง โดยเยาวชนที่เป็นกำลังสำคัญของชาติ มองข้ามการศึกษาด้านวิชาชีพ เนื่องจากสภาพความเป็นจริงที่ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิชาชีพ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เมื่อจบมาแล้วได้รับเงินเดือนน้อยกว่าผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ทำให้ที่ผ่านมามีค่านิยมการเรียนสายอาชีพจึงต่ำ เป็นสาเหตุทำให้ประเทศขาดแคลนกำลังคนสายอาชีพ ที่เป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศในภาคอุตสาหกรรมจากนี้

“ในต่างประเทศผู้ที่มีฝีมือจะได้เงินเดือนมากกว่าวิศวกรเสียอีก นี่ถือเป็นปรากฏการณ์

ที่บ่งชี้อนาคตการศึกษาไทยในตอนนี้” นายชิตกล่าว

ขยายพื้นที่‘อีอีซี’เฟส2

นายชาญฤกษ์ เดชวิทักษ์ ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออก กล่าวว่า ในการลงทุนพื้นที่พัฒนาเศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี) นอกจากพื้นที่อยู่ใน 3 จังหวัดใหญ่ คือ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทราได้ประโยชน์แล้ว ในอีก 5 จังหวัด คือ จันทบุรี ตราด ปราจีนบุรี นครนายก และสระแก้ว ได้ประโยชน์ด้วย ผู้ประกอบการเอสเอ็มอีอุตสาหกรรมซัพพลาย (สนับสนุน) ไม่จำเป็นต้องอยู่ 3 จังหวัดใหญ่ แต่สามารถอยู่จังหวัดรอบนอกได้ เช่น ปราจีนบุรี เริ่มมีนักลงทุนเข้ามาลงทุน มีค่าแรงถูกกว่า 3 จังหวัดใหญ่ ภาคเอกชนพยายามส่งสัญญาณไปยังภาครัฐผ่านกระทรวงอุตสาหกรรมว่า อีอีซีไม่จำเป็นต้องอยู่ 3 จังหวัด โดยภาคเอกชนพยายามผลักดันอีอีซี เฟส 2 ไปอยู่ใน 4 จังหวัด คือ ปราจีนบุรี เพราะที่ดินยังมีราคาไม่แพงมาก ส่วนจันทบุรี ตราด สระแก้ว มีการค้าขายแดน มีมูลค่าไม่น้อย

นายชาญฤกษ์กล่าวต่อว่า นอกจากนี้ อีอีซีต้องไม่จำกัดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมได้ประโยชน์ ภาคบริการก็ได้รับอานิสงส์เช่นกัน ขณะนี้เริ่มเห็นการลงทุนภาคบริการ เช่น โรงแรม ร้านอาหาร และสปา ในจังหวัดชลบุรี ระยอง ทั้งนี้ ภาคเอกชนมองว่าอีอีซีต้องเกิดการปฏิรูปเศรษฐกิจโดยใช้ระบบอัตโนมัติมาใช้หุ่นยนต์ มีความจำเป็น เมื่อมีการปักธงของแต่ละอุตสาหกรรมในอีอีซี จะทำให้เอสเอ็มอีทั้งภาคบริการและอุตสาหกรรมต่อเนื่องได้ประโยชน์เช่นกัน และทำให้จีดีพีภาคตะวันออกโตแบบก้าวกระโดดจากขณะนี้มีส่วน 20% ของจีดีพีไทย

ไทยแลนด์4.0จำเป็นต้องเกิด

“ทราบไหมครับว่าทำไมจึงเกิดไทยแลนด์ 4.0 ทำไมต้องปฏิรูประบบเศรษฐกิจ เพราะไทยกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ในอดีตประเทศไทยเคยใช้จุดขายเป็นประเทศแรงงานถูก อุตสาหกรรมการผลิตเน้นเมคโปรดัคชั่นต้นทุนถูก การผลิตถูก ตั้งราคาขายถูกกว่าประเทศคู่แข่ง ถามว่าในปัจจุบันหรืออีก 5-10 ปีจะใช้โมเดลนี้ได้ไหม ต้องบอกว่าขณะนี้แรงงานหายากขึ้น แม้แต่แรงงานต่างด้าว นอกจากนั้นค่าแรงปรับขึ้นทุกปี ดังนั้น จึงต้องเกิดไทยแลนด์ 4.0 นำระบบโรโบติกส์ ออโตเมชันมา

ใช้ โดยต้องเปลี่ยนการผลิตว่าทำอย่างไรผลิต น้อย ยกระดับมูลค่า ทำให้กำไรต่อหน่วยสูงขึ้น ตรงนี้ถือเป็นที่มาของการปฏิรูป เพื่อก้าวไปสู่ 4.0 รับมือสังคมผู้สูงอายุ” นายชาญฤกษ์กล่าว

แนะรบ.เร่งลดเหลื่อมล้ำ

นายปริญญ์ พานิชภักดิ์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทหลักทรัพย์ ซีแอลเอสเอ (ประเทศไทย) จำกัด กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สพอ. กล่าวว่า การทรานส์ฟอร์มจริงๆ ที่รัฐบาลจะต้องทำคือ พยายามการลดความเหลื่อมล้ำซึ่งเป็นมิติสำคัญ เนื่องจากในระบบทุนนิยมไม่สามารถกระจายรายได้ไปสู่เศรษฐกิจฐานรากได้ จะเห็นว่าเสี่ยงคนที่ไม่พอใจตั้งขึ้นเรื่อยๆ เพราะฉะนั้น รัฐบาลต้องเรียนรู้และเริ่มปรับตัวเพื่อรับแนวโน้มที่จะเกิดขึ้น

นายปริญญ์กล่าวว่า ในช่วงทรานส์ฟอร์ม ประเทศไทยมีอะไรที่เป็นโอกาสและความท้าทายบ้าง ขอแบ่งดังนี้ ก. คือ “กฎหมาย” ประเทศไหนที่มีกฎหมายมาก ประเทศนั้นยังมีการคอร์รัปชั่น มีขีดความสามารถการแข่งขันต่ำ เช่น เกาหลีใต้จะเห็นว่าไม่ใช่แค่การพัฒนาการศึกษา จะต้องมีการปฏิรูปกฎหมาย (เรกกูเลทอรี กิโยติน) เพื่อช่วยให้เกิดความคล่องตัว โดยเปิดพื้นที่ให้นวัตกรรมใหม่วิ่งไปก่อนที่กฎหมายจะเข้ามากำกับดูแล

(อ่านต่อหน้า 5)

ต่อจากหน้า 3

อุตสาหกรรม

ปล่อยนวัตกรรมวิ่งนำกฎหมาย

นายปริญญ์กล่าวว่า วงการการเงินมีผู้คุมกฎเกณฑ์ดีมาก เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) นอกจากเป็นผู้ควบคุมกำกับดูแลกฎเกณฑ์ธนาคารพาณิชย์ รักษาเสถียรภาพและบทบาทการพัฒนาการเงินแล้ว อยากเห็น ธปท. ปล่อยให้นวัตกรรมวิ่งไป อาทิ แพลตฟอร์มการโอนเงินระหว่างบุคคลกับบุคคล (เพียร์ทูเพียร์ เลนดิง) อย่างแพลตฟอร์มบำนาญในเครือเจมาร์ท เพื่อปล่อยสินเชื่อออนไลน์ ที่ระดมทุนด้วยการเสนอขายเหรียญดิจิทัล (ไอซีโอ) รวมถึงจะทำอย่างไรให้คนฐานรากและคนตัวเล็ก หรือสตาร์ทอัพเข้ามามีส่วนร่วมด้วย เพื่อไปต่อยอดไอเดียธุรกิจ มีการพัฒนาในเชิงคุณภาพ เพราะ

การวัดอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (จีดีพี) เป็นการวัดเชิงปริมาณ กฎหมายสินทรัพย์ดิจิทัลหรือกฎหมายคริปโทเคอร์เรนซี รวมถึงการออกไอซีโอ (การเสนอขายเหรียญดิจิทัล) เป็นกฎหมายที่ออกมาเร่งด่วน ผู้ประกอบการต้องเสียภาษี 27% จึงอยากย้ำว่าจะต้องยอมให้นวัตกรรมวิ่งไปก่อน เพื่อให้เกิดการแข่งขัน แล้วกฎหมายค่อยตามมา

เลิกตั้งโจทย์เดิม-เริ่มคิดใหม่

นายปริญญ์กล่าวว่า ข. คือ “การแข่งขัน” ให้คนตัวเล็กเติบโตขึ้นมาแข่งขันได้ เป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจ อาจจะต้องทบทวนว่า รัฐวิสาหกิจจะต้องเล็กลงหรือไม่ ซึ่งเห็นว่า รัฐบาลก็มีความพยายามในการพัฒนา เพื่อนำเม็ดเงินจากภาษีไปพัฒนาในด้านการศึกษา สาธารณสุข หรือในด้านอื่นๆ ซึ่งวันนีถ้ามัวได้เก็บภาษี 3 บริษัทยักษ์ใหญ่ (ไลน์ เพชฌกูฏเกิล) หรือไม่ หากเก็บก็เก็บน้อยมาก จะต้องคำนึงในเรื่องนี้ เพื่อนำเม็ดเงินไปพัฒนาการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน และการวิจัยและพัฒนาเหลือช่วยเหลือเอสเอ็มอี

ค. คือ “ความคิด” หรือมายด์เซต เพื่อปรับองค์ภาพหลายมิติ ทำอย่างไรให้คนเก่งอยู่ในเมืองไทย หรือจะทำงานร่วมกับคนจีนอย่างไร ซึ่งจะต้องคิดเรื่องความปลอดภัยด้านไซเบอร์ด้วย เพื่อให้เศรษฐกิจดิจิทัลเดินหน้าได้ โดยเชื่อมโยงกับข้อมูลซึ่งเป็นเหมือนทองที่แท้จริงในยุค 4.0 นี้ โดยทั้งภาครัฐและภาคเอกชนต้องทำข้อมูลไปต่อยอด เพราะฉะนั้นไม่ต้องไปกลัวเรื่องการเปิดเผยข้อมูล

“สุดท้ายนี้ ผมไม่เรายังตั้งโจทย์เหมือนเดิม ทำไม่คิดใหม่ ตั้งตัวชี้วัดใหม่ จะมีการชี้วัดอื่น นอกจากการวัดจีดีพีได้หรือไม่ เพื่อวัดการลดความเหลื่อมล้ำ การศึกษา เป็นความท้าทายในการทรานส์ฟอร์ม” นายปริญญ์กล่าว

เทคโนโลยีนำขับเคลื่อนปท.

นายไอฟาร วีระนนท์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้ร่วมก่อตั้ง บริษัท ดูเรียน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (DURIAN) กล่าวว่า ปัจจุบันถือว่าตัวเองเป็นสตาร์ทอัพแมน ลงทุนเริ่มแรก 1 ล้านบาท ผ่านไป 6 เดือน ระดมทุนได้ 100 ล้านบาท ผ่านการระดมทุนนักลงทุนทั่วไปและนักลงทุนในรูปองค์กร สิ่งที่บริษัททำคือเป็นหน่วยกลางในการเชื่อมการลงทุน เพราะปัจจุบันปัญหาที่ผู้ประกอบการประสบมากที่สุดคือ ปัญหาด้านเงินทุน โดยเฉพาะกลุ่มเอส

เอ็มอี บริษัทจึงเป็นตัวทางการในเชื่อมเงินทุนกับธุรกิจ และปัจจุบันพบว่าธุรกิจที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีมีโอกาสเติบโตสูง โดยไม่ขึ้นอยู่กับขนาดบริษัท

“ปัจจุบันบริษัทใหญ่มากมายล้มหายตายจากเพราะไม่ปรับตัว แต่บางบริษัทขายครีมนเขียนการ์ตูน มีรายได้หลักแสนต่อเดือน เพราะดำเนินธุรกิจโดยใช้ช่องทางออนไลน์ ใช้เทคโนโลยี ดังนั้นจะพบว่าสิ่งที่เกิดขึ้นคือ ไม่ใช่เศรษฐกิจดิจิทัลหรือไม่ดีจึงจะทำให้ธุรกิจอยู่รอดหรือเจริญเติบโต แต่อยู่ที่ว่าแต่ละคนปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบันต่างหาก” นายไอฟารกล่าว

นายไอฟารกล่าวว่า โลกปัจจุบันสังคมนำรัฐ มีเทคโนโลยีเป็นตัวขับเคลื่อน และปัจจุบันบริษัทสตาร์ทอัพมีตัวเลขการเติบโตมหาศาลมูลค่าสูงกว่าเอสเอ็มอีทั่วไปหลายเท่า ยกตัวอย่าง ประเทศจีนใช้เวลา 2 ปีเพื่อพ้นกับดักความยากจน เพราะใช้สตาร์ทอัพในการขับเคลื่อน และปัจจุบันมูลค่าสูงกว่าเพชฌกูฏ ตอนนี้จีนใช้สตาร์ทอัพอย่างอาลีบาบา ทำหน้าที่กระทรวง ทดพาณิชย์ ออกไปจับมือกับทั่วโลก ซึ่งรัฐบาลจีนให้การสนับสนุน

ประเทศไทยถึงเวลาเทกออฟ

“ปัจจุบันจีนมีต้นทุนการขนส่งถูกมาก เพราะลดภาษีเอื้อการลงทุน การตั้งธุรกิจ อย่างการส่งโทรศัพท์จากไทยไปขายสหรัฐอเมริกา ต้นทุนค่าขนส่ง 400 บาท แต่ถ้าส่งจากจีนไปสหรัฐต้นทุนแค่ 70 บาท นี่ความได้เปรียบของจีน จนทำให้ทุนธุรกิจรุ่นใหม่ของจีนเติบโตได้

รวดเร็ว” นายไอฟารกล่าว

นายไอฟารกล่าวว่า อยากย้ำว่าโลกยุคต่อไปคือ การเชื่อมโยงสตาร์ทอัพ เอสเอ็มอี เอกชน รัฐ สำหรับไทยต้องพึ่งตัวเอง หมดเวลารอรัฐช่วยเหลือ หมดเวลาต่อสู้กับความขัดแย้ง ความคิด ใครเป็นรัฐบาลก็ได้ถ้าทำให้ประเทศสงบ ขณะเดียวกันแนวความคิดของคนไทยต้องเปลี่ยน เกษตรกรต้องไม่คิดว่าทำแล้วต้องจน ตลาดต้องแคบ ปัจจุบันไม่ใช่ เกษตรกรสามารถขยายการค้าเกษตร ขายสินค้าคุณภาพไปทั่วโลก นอกจากนี้ต้องเรียนรู้ตลอด

“ที่ผ่านมาไทยไม่ได้ทำอะไรผิด แต่ทำไมถูก ความไม่ถูกต้องทำให้ไทยประสบปัญหาความล่าช้า สิ่งสุดท้ายที่อยากฝากให้ทุกคนร่วมกันคือ ไทยแลนด์ เทก ออฟ ถึงเวลาที่ประเทศไทยต้องทะยานไปข้างหน้าแล้ว” นายไอฟารกล่าว

'อุตสาหกรรม' ย้ำพัฒนาคนรับอีอีซี

ภายหลังเป็นประธานเปิดงานสัมมนา "Transform เศรษฐกิจไทย ก้าวไกลสู่อนาคต" นายอุตตมให้สัมภาษณ์ถึงความคืบหน้าการส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมาย 12 อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาคนและการศึกษา ว่า เป็นเรื่องใหญ่และมีความสำคัญ จะต้องจัดเวทีให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อาทิ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์ กระทรวงแรงงาน รวมทั้งหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องมาหารือร่วมกัน เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์ที่เป็นรูปธรรมและมีมาตรการออกมา ตัวอย่างมาตรการหนึ่ง คือในพื้นที่อีอีซีที่ผ่านมามีการประกาศและกำหนดเขตส่งเสริมการลงทุนนิคมอุตสาหกรรม ถ้าเป็นคลัสเตอร์การศึกษาและการวิจัยจะสามารถกำหนดเขตส่งเสริมการลงทุนที่เป็นรูปธรรม ชักจูงให้สถาบันการศึกษา หน่วยงานวิจัยของไทย มีการร่วมมือกับมหาวิทยาลัยจากทั่วโลกหรือสถาบันต่างประเทศแล้วเข้าลงทุนในไทย ซึ่งจะมีการกำหนดสิทธิประโยชน์การลงทุนจากสำนักงานส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) ให้เหมาะสม

"ยุทธศาสตร์ด้านการศึกษาและการพัฒนาคน กระทรวงศึกษาไม่ได้คิดแค่หน่วยงานเดียว แต่ต้องเข้ามาร่วมกันว่าจะมีการพัฒนาอย่างไร ทั้งกลุ่มแรงงานในปัจจุบันว่าจะมีการเสริมทักษะเพิ่มเติมอะไรบ้าง กลุ่มแรงงานใหม่ที่จะเข้ามาในระบบเศรษฐกิจควรจะมีทักษะอะไรบ้าง ตั้งใจและเชื่อว่าจะสามารถดึงดูดมหาวิทลัยทั่วโลกเข้ามาร่วมกัน โดยพื้นที่อีอีซีเป็นพื้นที่หนึ่ง แต่มองถึงพื้นที่อื่นทั่วประเทศด้วย ซึ่งน่าจะใช้เวลาไม่นานหลังจากนี้ จะมีความ

ชัดเจน เพราะหน่วยงานต่างๆ มีแผนงานอยู่แล้ว" นายอุตตมกล่าว

มั่นใจไทยมีความพร้อม-โอกาส

นายอุตตมกล่าวว่า ประเทศไทยมีความพร้อมที่จะริเริ่มปรับเปลี่ยนประเทศ ซึ่งทุกคนเห็นว่ามีคามจำเป็น โดยส่วนตัวเห็นว่าขณะนี้มีความพร้อมและโอกาสมาแล้ว ดังนั้น จำเป็นที่จะต้องมีความชัดเจนและยุทธศาสตร์ที่ชัดเจนว่า จะปรับเปลี่ยนอย่างไรโดยเฉพาะเรื่องเศรษฐกิจ การปรับเปลี่ยนประเทศจะเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพต้องร่วมกันแบบหุ้นส่วนที่แท้จริง ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคมภาครัฐ เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ให้ดำเนินตามเป้าหมาย มุ่งหวังให้เป็นเศรษฐกิจที่สามารถสร้างความแข็งแกร่ง สร้างความมั่งคั่ง กระจายครอบคลุมเพื่อสร้างความยั่งยืน สามารถช่วยแก้ไขปัญหาเดิมๆ ที่สั่งสมมา ทั้งความเหลื่อมล้ำและการเข้าถึงโอกาส นอกจากนี้ บทบาทของไทยในเวทีโลกและภูมิภาคจะต้องชัดเจน เพราะโลกทุกวันนี้เชื่อมโยงไทย และไทยมีทำเลที่ตั้ง ทรัพยากร และกำลังคนพร้อม จะต้องสร้างพันธมิตรการค้า การลงทุน เพื่อเชื่อมโยงกับโลก

ลั่นยุโรปลงทุนหลักเลือกตั้ง

"ความพร้อมการปรับเปลี่ยนประเทศ วันนี้เอาจมาแล้ว เรามียุทธศาสตร์เป็นของตัวเอง ไม่ต้องก๊อปปี้ใคร ที่เหลือจะต้องมาร่วมกันปรับเปลี่ยนที่แท้จริง ที่ผ่านมามีการพูดคุยกับทูตหลายประเทศในยุโรป และอื่นๆ เชมองประเทศไทยมีศักยภาพสูง แต่ที่เขาดต้องการคือต้องการเห็นไทยมีความเข้มแข็ง มีความ

พร้อม อยู่ที่ว่าเราจะทำตามยุทธศาสตร์และจะส่งมอบมองส่งการบ้านจริงหรือไม่ ซึ่งหลังจากการเลือกตั้งก็ต้องติดตามว่าการลงทุนจากฝั่งยุโรปจะเข้ามาเพิ่มเติมหรือไม่" นายอุตตมกล่าว

นอกจากนี้ นายอุตตมกล่าวว่า วันที่ 12-13 พฤศจิกายนนี้ คณะจาก จ.มิเอะ ประเทศญี่ปุ่นกว่า 60 คน จะเดินทางร่วมลงนามเปิดศูนย์พัฒนานวัตกรรมอาหารแปรรูปในประเทศไทย ที่สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม ถือเป็นต้นแบบตัวอย่างการสร้างพันธมิตรกับต่างประเทศอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งทั้งสองประเทศมียุทธศาสตร์ที่ตรงกัน โดยเป็น จ.มิเอะ เป็นจังหวัดที่สร้างสตาร์ทอัพลำดับต้นๆ ของญี่ปุ่น มีความเชี่ยวชาญด้านการผลิตอาหาร ด้านเทคโนโลยี รถยนต์ เครื่องจักร เป็นต้น

กสทช.ชูแผนงานปี62 อู่โทรคมนาคม-เรตติ้งทีวี

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) เปิดเผยว่า ช่วงปลายเดือนพฤศจิกายนหรือต้นเดือนธันวาคมนี้ กสทช.จะแถลงแนวทางการทำงานในปี 2562 กำหนดทิศทางทำงานที่ส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรม ทั้งด้านโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมโทรทัศน์ เชื่อว่าปี 2562 ธุรกิจโทรคมนาคมและทีวีดิจิทัลซึ่งเป็นธุรกิจที่จะขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ จะต้องเผชิญกับปัญหาและเกิดการแข่งขันรุนแรง ดังนั้น กสทช.จะเร่งแก้ไขปัญหามาตรการส่งเสริมให้ 2 ธุรกิจเดินหน้าต่อไปได้ในระยะยาว นอกจากนี้ จะมีหลักเกณฑ์การเรียกคืนคลื่นความถี่เพื่อนำมาจัดสรรใหม่เพื่อสนับสนุนการเกิดของ 5G ในปี 2563

นายฐากรกล่าวว่า นอกจากนี้จะพิจารณามาตรการช่วยเหลือผู้ประกอบการทีวีดิจิทัล โดยเฉพาะแนวทางช่วยเหลืออย่างยั่งยืน กรณีสมาคมผู้ประกอบการทีวีดิจิทัลเสนอขอสนับสนุนงบประมาณกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) ในการจัดทำระบบวัดเรตติ้งทีวีดิจิทัลใหม่แทนแบบเดิม เพราะการวัดเรตติ้งใหม่เป็นสิ่งที่ทุกคนอยากเห็น โดย พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร ประธานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (ประธาน กสทช.) ได้สั่งให้อนุกรรมการที่ปรึกษาทบทวนพิจารณาแล้ว คาดว่าจะได้ข้อสรุปเรื่องนี้โดยเร็วที่สุด

'ไอเทล' ลุยประมูลงานเทเลคอม



ณัฐนัย อนันตรัมพร

- ล้นปีนี้รายได้ทำสถิติ 1.4 พันล้าน
- ลุ้นคว่างาน 'เน็ตชายขอบ' เฟส 2

นายณัฐนัย อนันตรัมพร กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) หรือไอเทล เปิดเผยว่า ช่วง 9 เดือนปี 2561 บริษัทมีรายได้รวม 1,282 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 650.11 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 102.90% เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และมีกำไรสุทธิ 98.99 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 28.12 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 39.68% โดยบริษัทมีรายได้จากงานบริการโครงข่ายอยู่ที่ 465.51 ล้านบาท รายได้จากค่าบริการติดตั้งโครงข่ายอยู่ที่ 736.70 ล้านบาท รายได้จากธุรกิจให้บริการพื้นที่ดาต้าเซ็นเตอร์ มีรายได้ 48.69 ล้านบาท รายได้จากบริการอื่น 25.72 ล้านบาท รายได้อื่นๆ 5.27 ล้านบาท เฉพาะไตรมาส 3/2561 บริษัทมีรายได้จากงานบริการโครงข่าย 169.20 ล้านบาท คิดเป็น 40.24% ของรายได้รวม เทียบกับไตรมาส 3/2560 เพิ่มขึ้น 28.48% ผลจากบริษัทมีการขยายโครงข่ายให้ครอบคลุมพื้นที่ 75 จังหวัด รวมทั้งเพิ่มเส้นทางเชื่อมต่อไปยังลูกค้า และมีการใช้โครงข่ายของบริษัทมากขึ้น ส่วนรายได้จากการให้บริการติดตั้งโครงข่ายอยู่ที่ 229.18 ล้านบาท คิดเป็น 54.51% ของรายได้จากการให้บริการ เทียบกับไตรมาส 3/2560 เพิ่มขึ้น 170.88% โดยงวดนี้บริษัทมีการรับรู้รายได้งานโครงการที่สำคัญ คือ โครงการอินเทอร์เน็ตชายขอบ 159.60 ล้านบาท และงานรับเหมาติดตั้งโครงข่ายไฟเบอร์ออฟติกของผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายหนึ่ง 48.59 ล้านบาท

นายณัฐนัยกล่าวว่า ส่วนธุรกิจให้บริการพื้นที่ดาต้าเซ็นเตอร์ มีรายได้ 22.06 ล้านบาท คิดเป็น 5.25% ของรายได้รวม เพิ่มขึ้น 10.69% โดยรายได้จากการให้บริการพื้นที่ดาต้าเซ็นเตอร์เติบโตจากรายได้ค่าไฟฟ้าที่สามารถเรียกเก็บจากลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการและรายได้จากการให้บริการดูแลศูนย์รับฝากข้อมูล (ดาต้าเซ็นเตอร์) ที่ปัจจุบันมี 2 แห่ง คาดภายในสิ้นปีจะมีผู้ใช้บริการ 50-60% ส่วนแผนปี 2562 จะเปิดให้บริการพื้นที่ดาต้า

เซ็นเตอร์ส่วนที่เหลืออีก 30% เน้นเจาะลูกค้ากลุ่มธนาคาร และหน่วยงานภาครัฐ

นายณัฐนัยกล่าวว่า ช่วงไตรมาส 3/2561 บริษัทได้ติดตามงานอินเทอร์เน็ตชายขอบอย่างใกล้ชิด เดือนตุลาคมที่ผ่านมา บริษัทได้เข้าร่วมประมูลโครงการอินเทอร์เน็ตชายขอบ เฟส 2 ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) จัดประมูล 8 สัญญา มูลค่าสัญญาละ 2,500 ล้านบาท รวมมูลค่ากว่า 20,000 ล้านบาท ไอเทลได้เข้าร่วมประมูล 3 สัญญา คาดปลายปีจะมีความชัดเจนบริษัทคาดหวังได้งาน 1-2 สัญญาในพื้นที่ภาคกลางหรือภาคใต้หรือไม่ต่ำกว่า 15% ของมูลค่ารวม หากได้งานดังกล่าว จะทำให้งานในมือเพิ่มขึ้นสูงสุดเป็นประวัติการณ์ และสนับสนุนให้รายได้ของบริษัทเติบโตอย่างแข็งแกร่งในอนาคต

"ปีนี้นับใจว่ารายได้ทั้งปีของบริษัทจะเติบโตตามเป้าหมาย 40% หรือประมาณ 1,400 ล้านบาท และอยู่ระหว่างพิจารณาปรับประมาณการรายได้เพิ่มขึ้น ไอเทล เชื่อมันว่าทั้งปีผลประกอบการจะสร้างสถิติใหม่ เพราะช่วงไตรมาส 4/2561 คาดว่าแนวโน้มผลงานยังดีต่อเนื่อง และมีหลายโครงการที่อยู่ระหว่างรอผลการประมูล ล่าสุดมีงานในมือกว่า 2,455 ล้านบาท โดยบางส่วนจะทยอยรับรู้รายได้ในปีนี้" นายณัฐนัยกล่าว

5G

จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30 – 12.30 น.

ณ ห้องวิวาห์ดีบอลรูม A และ B โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว

1

พล.อ. สุกิจ ชมะสุนทร

ประธานกรรมการบริหารสายการบิน การบินไทย
และกรรมการบริหารสายการบินไทยแอร์เอเชีย (มหาชน.)

3

คุณวีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร

หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
เนทฯ. อดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส

คุณฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.)

คุณปรีดี ดาวฉาย

ประธานคณะกรรมการไทย
และกรรมการผู้จัดการธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
(ทีดีอาร์ไอ)

พันตำรวจเอกจรุงวิทย์ กุมนา

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการเลือกตั้ง (กกต.)

ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต

รองอธิการบดี ด้านสื่อสารบริการสังคมและพัฒนาระบบ
คอมพิวเตอร์สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คุณภาวกร พงษ์วิทยากร

หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจอีคอมเมิร์ซ
และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarad.com

พันตำรวจเอกจรุงวิทย์ กุมนา

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการเลือกตั้ง (กกต.)

ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต

รองอธิการบดี ด้านสื่อสารบริการสังคมและพัฒนาระบบ
คอมพิวเตอร์สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คุณภาวกร พงษ์วิทยากร

หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจอีคอมเมิร์ซ
และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarad.com

พันตำรวจเอกจรุงวิทย์ กุมนา

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการเลือกตั้ง (กกต.)

ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต

รองอธิการบดี ด้านสื่อสารบริการสังคมและพัฒนาระบบ
คอมพิวเตอร์สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คุณภาวกร พงษ์วิทยากร

หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจอีคอมเมิร์ซ
และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarad.com

พันตำรวจเอกจรุงวิทย์ กุมนา

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการเลือกตั้ง (กกต.)

ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต

รองอธิการบดี ด้านสื่อสารบริการสังคมและพัฒนาระบบ
คอมพิวเตอร์สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

BANGKOK POST GROUP



5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30 – 12.30 น.
ณ ห้องวิทยาดิบอลรูม A และ B โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว

1



พล.อ. สุกิจ ชมสมบูรณ์

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

3



คุณวีระวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร

หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส



5

คุณชูกร ตันหสิกร์

เลขาธิการคณะกรรมการกระจายเสียง การโทรทัศน์
และการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

คุณปรีดี ดาวฉาย

ประธานสมาคมธนาคารไทย
และกรรมการผู้จัดการธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
(ทีดีอาร์ไอ)



พันตำรวจเอกจรุงวิทย์ ภุมมา

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)



ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต

รองอธิการบดี ด้านสื่อสารบริการสังคมและพัฒนาศักยภาพ
คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คุณภาณุ พงษ์วิทย์ภาณุ

หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญทางด้านธุรกิจคอมพิวเตอร์
และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarad.com



ดำเนินการเสวนาโดย
คุณสุกฤษฎี หยุ่น
สื่อนวชนาวี



คุณวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์

กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม)
บมจ. กรุ คอร์ปอเรชั่น



คุณอเล็กซานดรา ไรซ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บมจ. ไทเทค แอสซิส์ คอนซูมิกซ์ หรือ ไทเทค

พบกับช่วงพิเศษ
3 CEO
กิจการสื่อสาร
กับมุมมอง 5G



ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com





5G Economy-Thai Politics Landscape Turning Point

Monday 19 November 2018, 08.30-12.30 hours
at Vibhavadee Ballroom A and B, Centara Grand at Central Plaza Ladprao



Gen Sukit Khamsunthorn
NBTC chairman.



Takorn Tantasith
INBEC secretary-general



Predee Daochai
chairman of the Thai Bankers' Association and president of Kasikornbank.



Dr. Somkiat Tangkitvanich
president of Thailand Development Research Institute (TDRI).



Pol Col Jarungvith Phumma
secretary-general of the Election Commission.



Professor Dr Pirogrong Ramasoota
vice-president for social outreach and global engagement of Chulalongkorn University.



Pawoot Pongvitayapanu
founder and CEO of Tarad.com



WEERAWAT KIATTIPONGTHAWORN
Chief Corporate Office (CCO.)
Advanced Info Services Public Company Limited



Vichaow Rakphongphairoj
Group President (Co)
True Corporation Public Company Limited



Alexandra Reich
Chief Executive Officer
Total Access Communication PLC. or dtac



Suthichai Yoon
veteran journalist

Special session:
3 telecommunications CEOs
share insights on the future of 5G.

 Register at : www.bangkokpostgroup-register.com




 BANGKOK POST
GROUP

5G Economy-Thai Politics Landscape Turning Point

Monday 19 November 2018, 08.30-12.30 hours
at Vibhavadee Ballroom A and B, Centara Grand at Central Plaza Ladprao

1



Gen Sukit Khamasunthorn
NBTC chairman.

3



WEERAWAT KIATTIPONGTHAWORN
Chief Corporate Office (CCO.)
Advanced Info Services Public Company Limited



5



Takorn Tantasith
INBTC secretary-general



Predee Daochai
chairman of the Thai Bankers' Association and president of Kasikornbank.



Dr. Somkiat Tangkitvanich
president of Thailand Development Research Institute (TDRI).



Pol Col Jarungvith Phumma
secretary-general of the Election Commission.



Professor Dr Pirongrong Ramasoota
vice-president for social outreach and global engagement of Chulalongkorn University.



Pawoot Pongvitayapanu
founder and CEO of Tarad.com



Suthichai Yoon
veteran journalist



Vichaow Rakphongphairoj
Group President (Co)
True Corporation Public Company Limited



Alexandra Reich
Chief Executive Officer
Total Access Communication PLC. or dtac

**Special session:
3 telecommunications
CEOs
share insights on
the future of 5G.**



Register at : www.bangkokpostgroup-register.com

CENTARA
HOTELS & RESORTS

HYUNDAI

M2F

M2F
Circulation: 300,000
Ad Rate: 1,950

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 14 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: -

ฉบับที่: 1735

Col.Inch: 112.16 Ad Value: 218,712

หน้า: 21 (เต็มหน้า)

PRValue (x3): 656,136

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

BANGKOK POST GROUP



5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30 - 12.30 น.

ณ ห้องวิวาห์บอลรูม A และ B โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว



พล.อ. สุกิจ ชมสมบูรณ์

ประธานกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



คุณฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



คุณปรีดี ดาวฉาย

ประธานสมาคมธนาคารไทย และกรรมการผู้จัดการธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)



ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)



พันตำรวจเอกจรูญวิชญ์ ภูมมา

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)



ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง งามสุด

รองอธิการบดี ฝ่ายสื่อสารและบริการสังคมและพันธกิจสากล คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คุณภาวูร พงษ์วิทยภาณุ

หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจอีคอมเมิร์ซ และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarad.com



กำนันการเวมาโดย คุณสุกรีชัย หนูเงิน

สื่อมวลชนอาวุโส



คุณวิรัตน์ เกียรติพงษ์ถาวร

หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส



คุณวิชาวนันท์ รักพงษ์ไฟโรจน์

กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บมจ. นูร คอร์ปอเรชั่น



คุณอเล็กซานดรา โรส

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ ทรู

พบกับช่วงพิเศษ
3 CEO
กิจการสื่อสาร
กับมุมมอง 5G



ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com



M2F

M2F
Circulation: 300,000
Ad Rate: 1,950

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 14 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: - ฉบับที่: 1735

Col.Inch: 112.16 Ad Value: 218,712

โฆษณา: 5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

หน้า: 21 (เต็มหน้า)

PRValue (x3): 656,136

คลิป: สีสี่



5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30 – 12.30 น.

ณ ห้องวิทยาทาน บอลรูม A และ B โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว



พล.อ. สุกิจ ชบะสุนกร

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



คุณวีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร

คณบดีคณะผู้บริหารด้านธุรกิจโทรคมนาคมและองค์กร
เนต., อดทวนฯ อินโฟเส์ เซอร์วิส

M2F

M2F
Circulation: 300,000
Ad Rate: 1,950

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 14 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: - ฉบับที่: 1735

Col.Inch: 112.16 Ad Value: 218,712

หน้า: 21 (เต็มหน้า)

PRValue (x3): 656,136

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย



คุณชวกร ถิ่นเหล็ก
เลขาธิการคณะกรรมการกระจายเสียง การโทรทัศน์
และการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



คุณปรีดี ดาวฉาย
ประธานสมาคมธนาคารไทย
คณะกรรมการผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตร
และสหกรณ์การเกษตร จำกัด (มหาชน)



ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
(ทีดีอาร์ไอ)



พันตำรวจเอกจรูญชัย ภูมิมา
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)



ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต
รองอธิการบดี กับสื่อสารบริการสังคมและพัฒนาศักยภาพ
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คุณภาณุ พงษ์ชัยภานุ
หนึ่งในผู้สื่อข่าวทางด่วนธุรกิจออนไลน์
และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarad.com



ด้านการควบคุมโดย
คุณสุกฤษฎีชัย ชาญ
สื่อมวลชนอาวุโส



คุณวิษณุ ริกพงษ์ไพโรจน์
กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม)
บมจ. กรุ๊ป คอร์ปอเรชั่น



คุณอเล็กซานดรา ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บมจ. ไทเทค แอ็กซีล คอนซูเมอร์โปรดักส์ หรือ ดีแทค

พบกับช่วงพิเศษ
3 CEO
กิจการสื่อสาร
กับมุมมอง 5G



ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com

CENTARA
HOTELS & RESORTS

HYUNDAI



กสทช.

โปรโทรคมนาคม โทรใช้ คุณเลือกได้

สำนักงาน กสทช. กำกับดูแลให้ผู้บริโภคมีทางเลือกได้ใช้งานโปร **วินาที**

โปรวินาที

คิดค่าโทรตามจริงเป็นวินาที **ไม่ปิดเศษ**

10 วินาที

ใกล้ถึงยัง?
รออยู่...

ฮัลโหล....
ถึงแล้วนะ

5 วินาที

ไม่หลงนะ?...
แล้วเจอกัน...

15 วินาที

โทรสั้นๆ

โทรบ่อยๆ

โปรแรง

โปรนาที

คิดค่าโทรตามจริงเป็นนาที **ปิดเศษ**
เศษของนาทีสุดท้าย คิดเป็น 1 นาที

นี่เธอมีเรื่องมา
เพียบเลย

35 นาที

ช่วงนี้งานยุ่งมาก
ทนทนทนบ๊อด

69 นาที

คิดถึงจัง...
อยู่คุยกันคืนละนะ

180 นาที

**โทรยาวๆ...
โทรนานๆ...**

ด้วยความห่วงใย
จากสำนักงาน กสทช.

โปรดศึกษารายละเอียดทุกครั้งก่อนตัดสินใจเลือกโปรโมชัน
โดยเฉพาะเครื่องหมาย * เล็กๆ ด้านล่างท้ายรายการส่งเสริมการขาย

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

กสทช.
 Call Center 1200 f กสทช. @NBTC NBTC.th